

Instalacion y configuracion de Nextcloud



Indice:

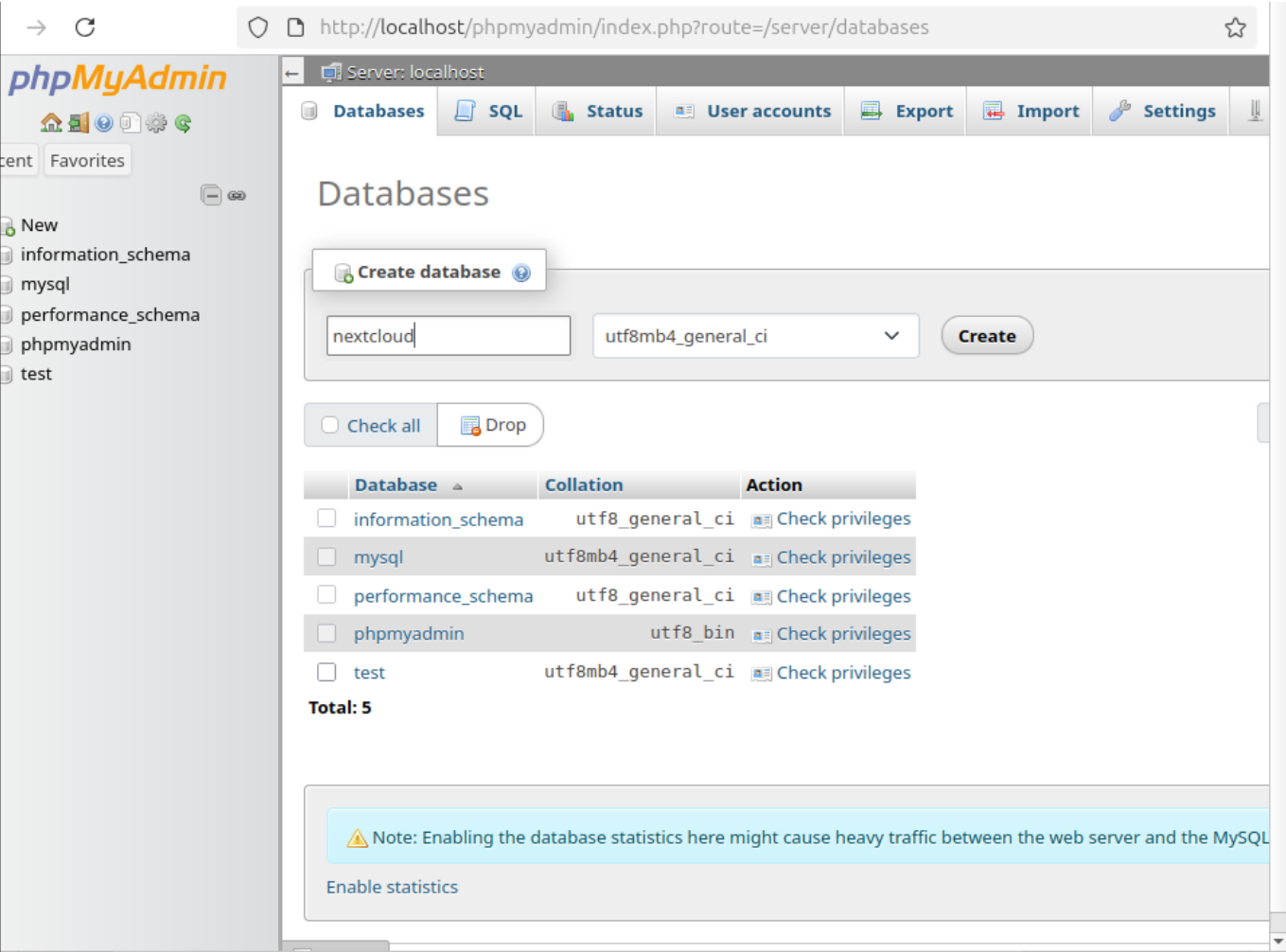
- [Indice:](#)
 - [Descripcion](#)
 - [Contenido](#)
 - [Problemas y Resolucion](#)
 - [Error 1](#)
 - [Solucion 1](#)
 - [Error 2](#)
 - [Solucion 2](#)
 - [Conclusion](#)

Descripcion

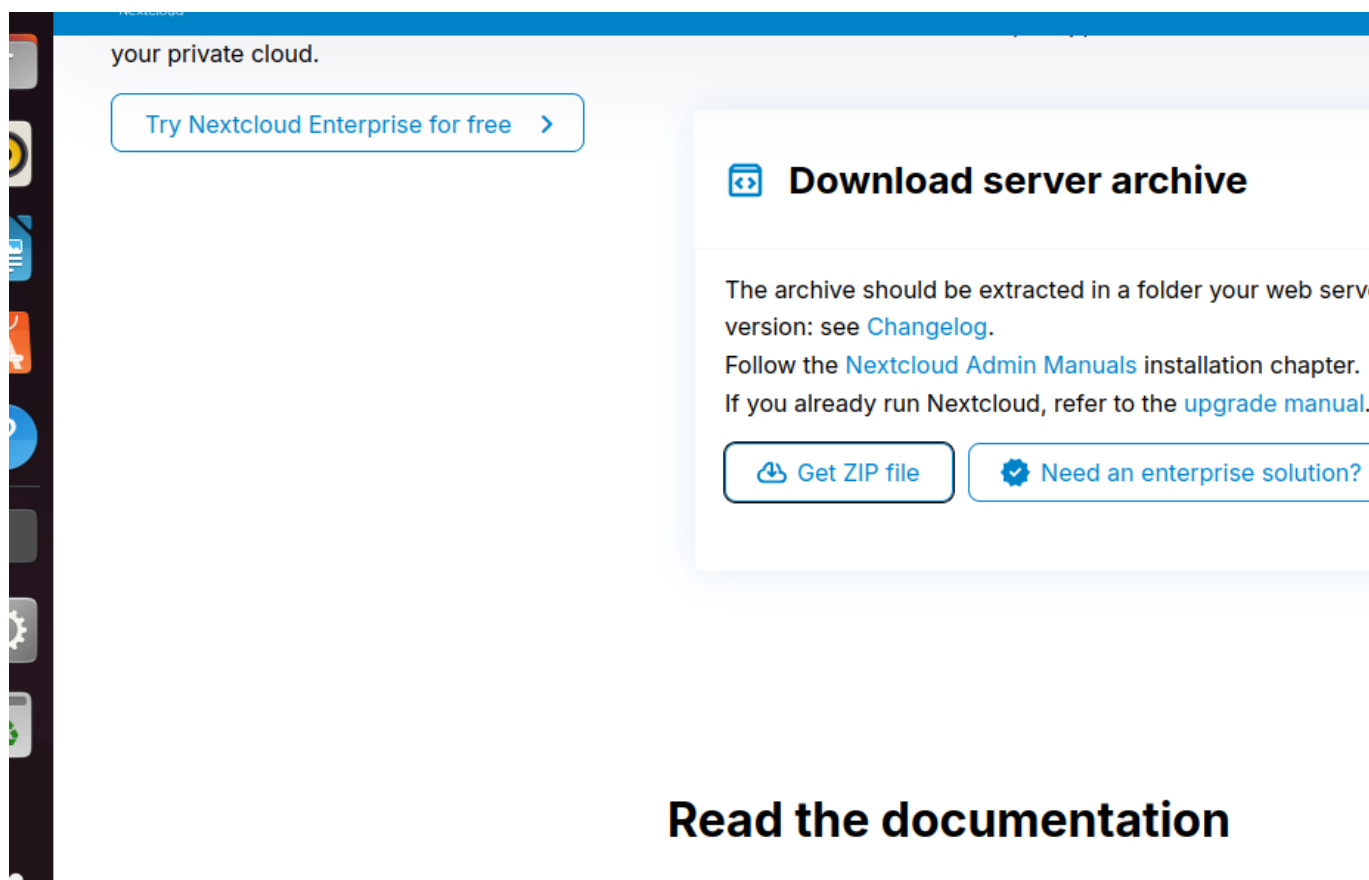
En este trabajo se ha llevado a cabo la instalación y configuración de Nextcloud, una plataforma de almacenamiento y sincronización de archivos en la nube, utilizando el entorno XAMPP sobre un sistema operativo Ubuntu. El objetivo principal ha sido desplegar un servicio de gestión de ficheros funcional, comprendiendo el papel de cada uno de los componentes implicados y documentando todo el proceso desde cero, en el procedimiento tambien encuentre algunos inconvenientes y errores comunes los cuales vienen incluidos en este manual en el apartado de [Problemas y Resolucion](#)

Contenido

- El primer paso es crear la base de datos que se va a utilizar. En este caso, se ha creado una base de datos llamada “nextcloud”, ya que de este modo resulta más fácil identificarla en el momento de enlazarla con la aplicación Nextcloud.



- A continuación, se procede a la descarga de Nextcloud. Es importante destacar que se debe descargar la versión de servidor, ya que si se descarga otra versión se instalaría únicamente un cliente y no sería posible configurar nuestro propio servidor Nextcloud.



The screenshot shows the Nextcloud website interface. At the top, there's a blue header with the text "your private cloud." Below this, there's a button that says "Try Nextcloud Enterprise for free >". To the right, there's a section titled "Download server archive" with a code icon. Below the title, there's text explaining that the archive should be extracted in a folder your web server can access, and to see the changelog. It also mentions following the Nextcloud Admin Manual installation chapter and referring to the upgrade manual if already running Nextcloud. At the bottom of this section, there are two buttons: "Get ZIP file" and "Need an enterprise solution?".

your private cloud.

Try Nextcloud Enterprise for free >

Download server archive

The archive should be extracted in a folder your web server can access. See [Changelog](#).
Follow the [Nextcloud Admin Manual](#) installation chapter.
If you already run Nextcloud, refer to the [upgrade manual](#).

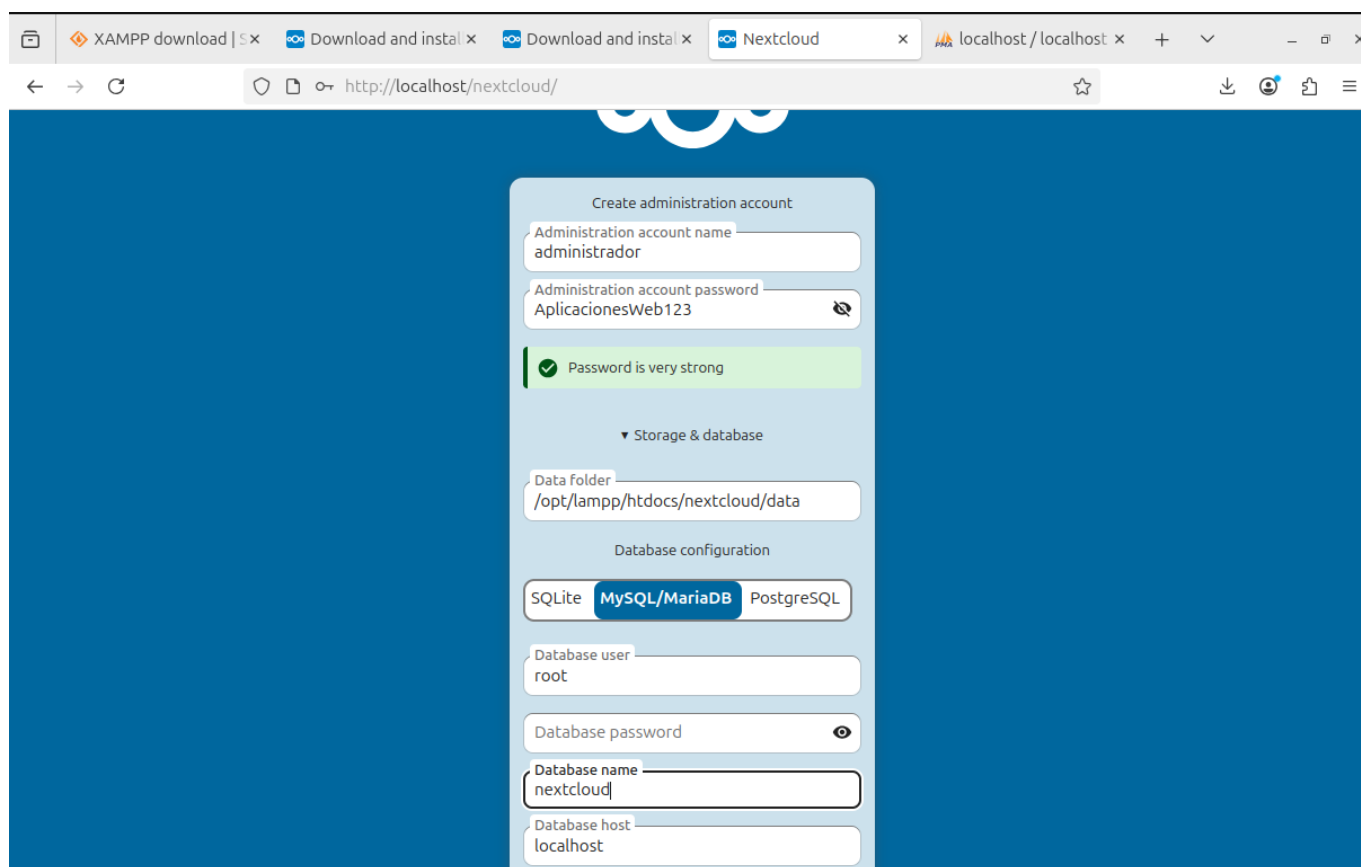
Get ZIP file Need an enterprise solution?

Read the documentation

- En este caso, al utilizar Ubuntu, se ha realizado el proceso desde la terminal. El archivo descargado "latest.zip", correspondiente a Nextcloud, se mueve a la carpeta "htdocs", ubicada en la ruta /opt/lampp/htdocs. Posteriormente, se descomprime el archivo utilizando el comando unzip, lo que permite desplegar el servicio correctamente.

```
user@user:~/Downloads$ sudo mv latest.zip /opt/lampp/htdocs
[sudo] password for user:
user@user:~/Downloads$ cd /opt/lampp/htdocs/
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo unzip latest.zip -d
```

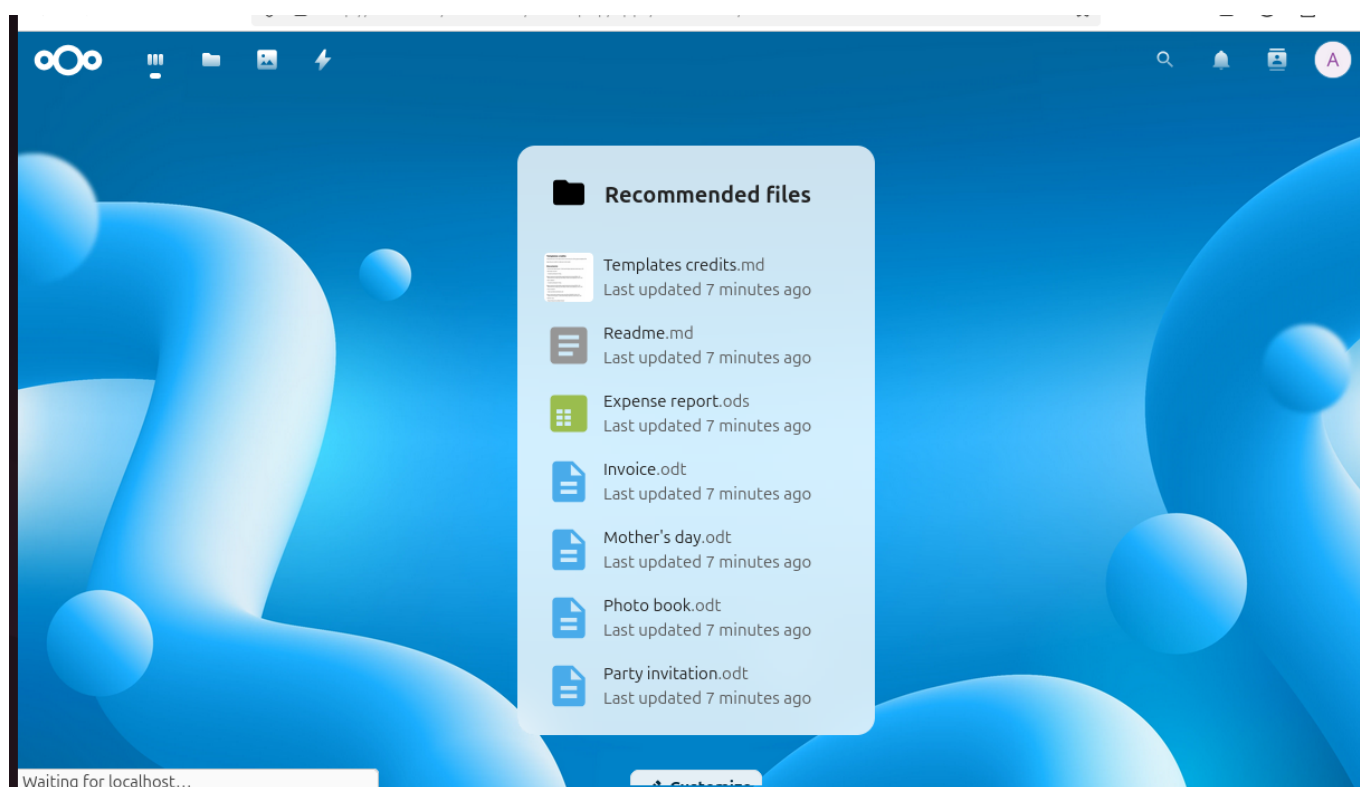
- En este paso se crean las credenciales del usuario administrador. Se rellena el formulario de instalación con los datos correspondientes, que deberían ser similares a los mostrados en la siguiente captura de pantalla.



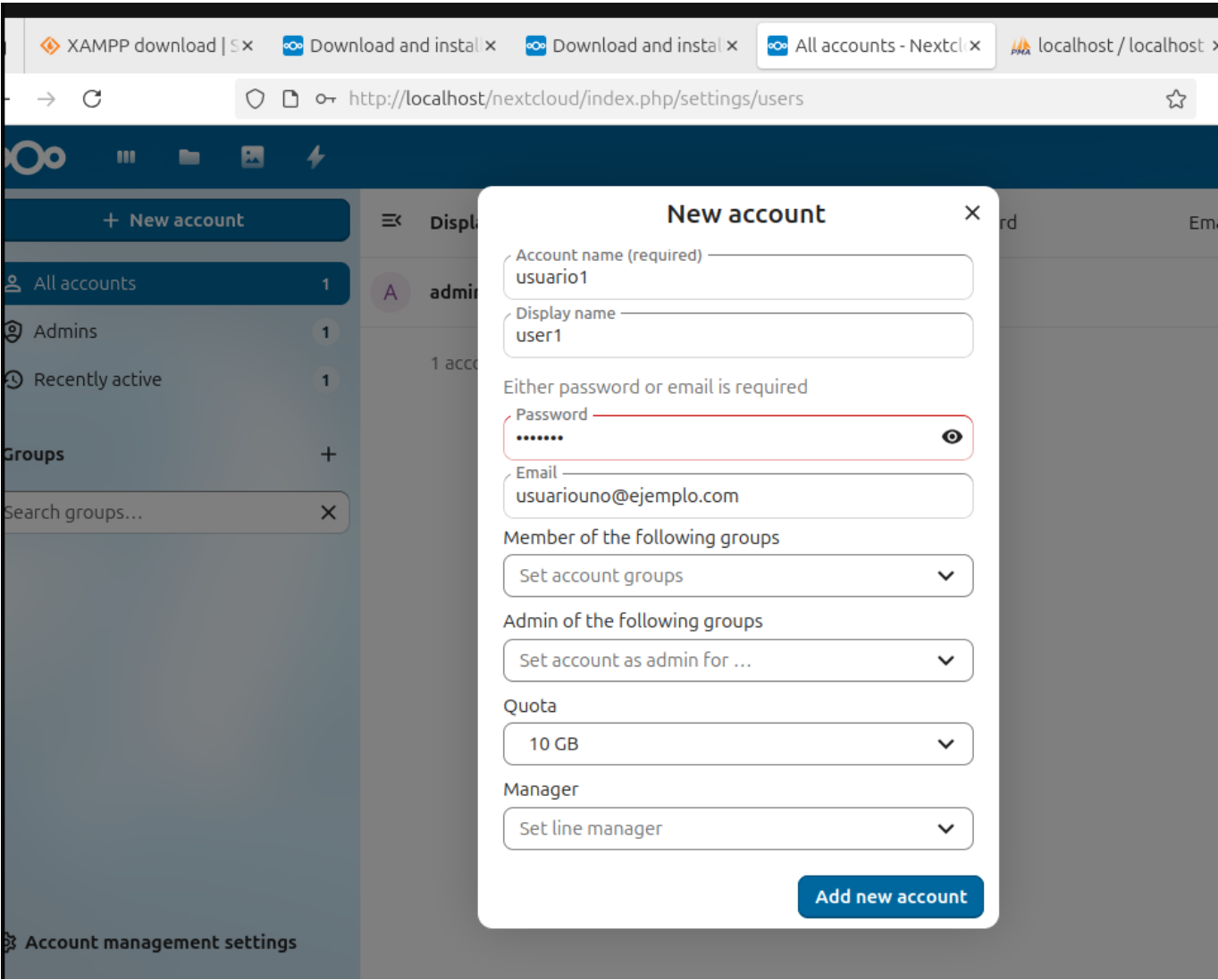
The screenshot shows the Nextcloud installation wizard in a web browser. The browser's address bar displays `http://localhost/nextcloud/`. The wizard is titled "Create administration account" and includes the following fields and sections:

- Administration account name:** `administrador`
- Administration account password:** `AplicacionesWeb123`
- Password strength:** A green bar with a checkmark and the text "Password is very strong".
- Storage & database:** A section with a dropdown arrow.
- Data folder:** `/opt/lampp/htdocs/nextcloud/data`
- Database configuration:** A section with three tabs: `SQLite`, `MySQL/MariaDB` (selected), and `PostgreSQL`.
- Database user:** `root`
- Database password:** (empty field with a toggle icon)
- Database name:** `nextcloud`
- Database host:** `localhost`

- A continuación, se muestra el menú principal de Nextcloud, al cual se accede tras introducir correctamente las credenciales en el panel de inicio de sesión.



- Para crear un nuevo usuario, se accede al apartado "Accounts", desde el cual es posible crear tantos usuarios como se desee mediante el formulario que proporciona Nextcloud.

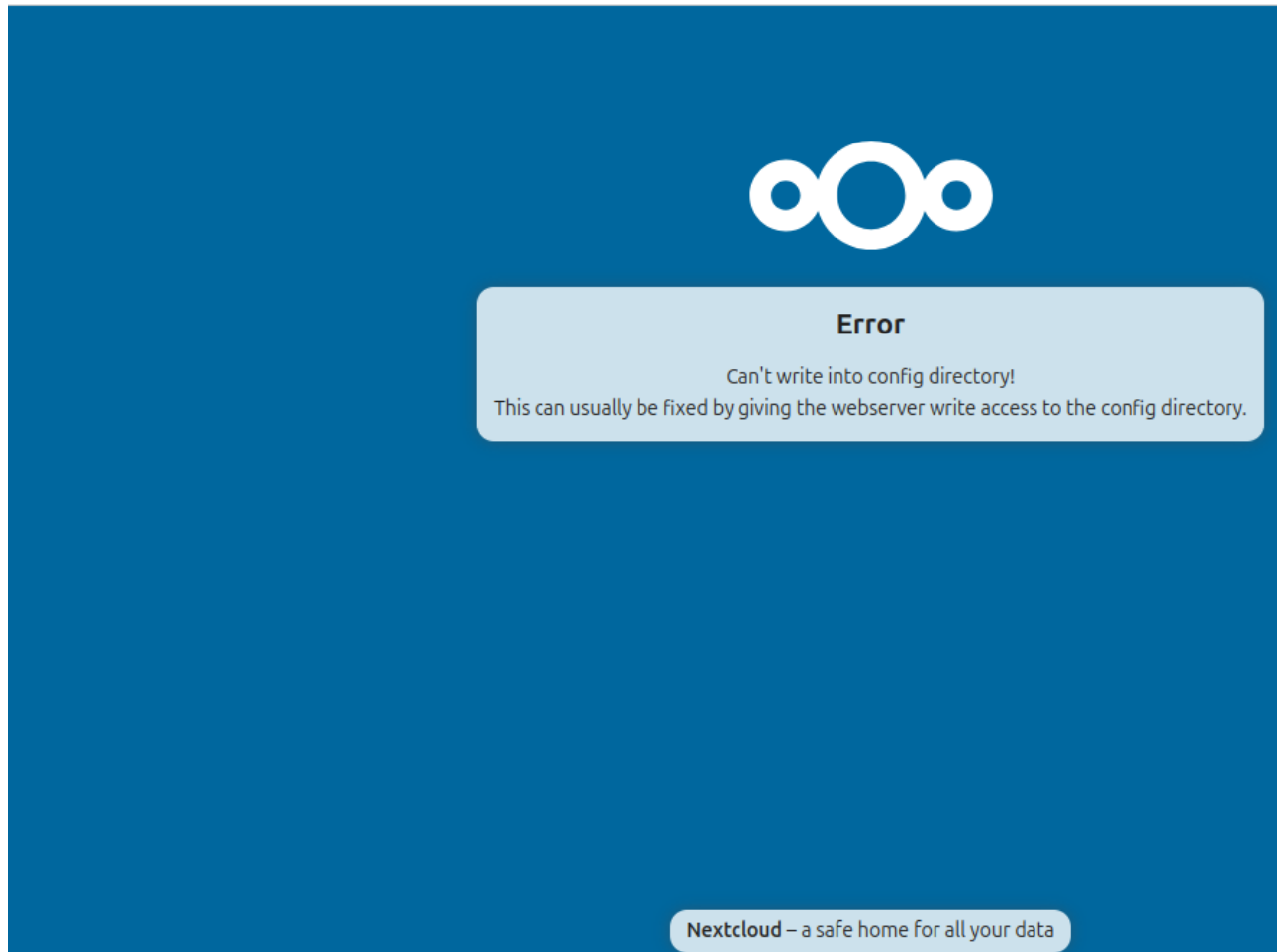


-
- Forward one page (Alt+Right Arrow)
Click or pull down to show history
- http://localhost/nextcloud/index.php/apps/files/files
- All files + New
- Ejemplo de subir un archivo
- en este caso subire un archivo de prueba para verificar que todo funcione bien
- ejemplo-nextcloud.txt
20 B
- Templates credits.md
Last updated 3 hours ago
- Readme.md
Last updated 3 hours ago
- Expense report.odt
Last updated 3 hours ago
- Recent
- Readme.md
 - ejemplo-nextcloud.txt
 - Templates credits.md
 - Expense report.odt

Problemas y Resolucion

Error 1

- En este primer error el servidor no tiene acceso a la configuracion, esto se puede arreglar facilmente desde la terminal donde debemos asignar los permisos a el usuario correcto y reiniciar el servidor

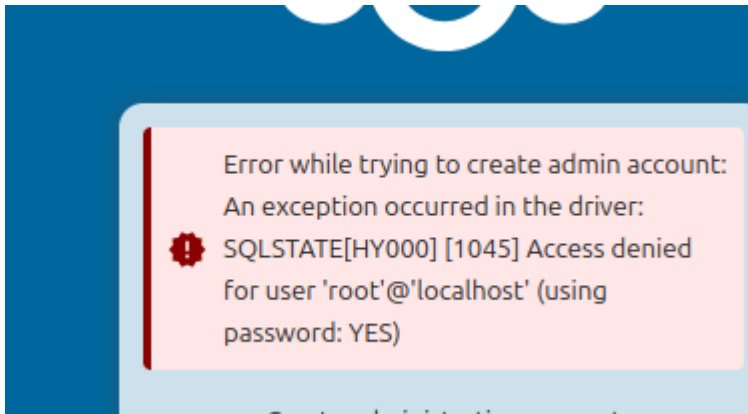


Solucion 1

```
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo chown -R daemon:daemon /opt/lampp/htdocs/nextcloud/
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo chmod -R 755 /opt/lampp/htdocs/nextcloud/
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo /opt/lampp/lampp restart
Restarting XAMPP for Linux 8.2.12-0...
XAMPP: Stopping Apache...ok.
XAMPP: Stopping MySQL...ok.
XAMPP: Stopping ProFTPD...not running.
XAMPP: Starting Apache.../opt/lampp/share/xampp/xamplib: line 22: netstat: command not found
/opt/lampp/share/xampp/xamplib: line 22: netstat: command not found
ok.
XAMPP: Starting MySQL.../opt/lampp/share/xampp/xamplib: line 22: netstat: command not found
ok.
XAMPP: Starting ProFTPD.../opt/lampp/share/xampp/xamplib: line 22: netstat: command not found
ok.
user@user:/opt/lampp/htdocs$
```

Error 2

- El segundo error que me tope fue cuando hice la cuenta de administrador en nextcloud ya que debia asignarle una contraseña a mi base de datos lo cual no tenia, siguiendo la captura de la terminal de debajo podremos asignar una contraseña mitigando asi este problema



Solucion 2

```
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo /opt/lampp/bin/mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 28
Server version: 10.4.32-MariaDB Source distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ncuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'abc123.';
Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'ncuser'@'localhost';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to the right syntax to use near 'PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'ncuser'@'localhost''
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'ncuser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
user@user:/opt/lampp/htdocs$
```

Conclusion

En conclusión, Nextcloud se presenta como una solución eficaz, segura y flexible para la gestión y sincronización de archivos en entornos profesionales, especialmente en organizaciones que requieren control total sobre sus datos, durante la instalación surgieron distintos problemas técnicos, como la gestión de permisos y la configuración de la base de datos, que fueron resueltos de manera satisfactoria tras su análisis.